HOTSPOT FULHAM LOCAL TECH SOLUCIONES



FHSAC1-UNV-70S

NOM LIFePO4 Dimmable 100%-1%, 0% BC c UL us LISTADO Ed77082 RoHS COMPLIANT

Driver LED programable para uso normal y de emergencia

- Voltaje de entrada 177-220 VAC, 50/60Hz
- Corriente de salida nominal: 350-2400mA
- Driver LED Clase 2
- Rango de voltaje de salida de 11-55VDC
- Corriente mínima de salida regulable 24mA
- Potencia de salida: 70W para carga LED,
- Potencia de salida de emergencia: 7W (Predeterminado de fábrica 6W)
- Autodiagnóstico UL 924
- Regulable 0-10V: 100%-1%, 0% o Pulse DIM
- Compatible con Fulham SmartSet

Especificaciones generales

Voltaje/Frecuencia de Entrada	177-220VAC (+/- 10%), 50/60Hz
Corriente de entrada	0.71A@120VAC, 0.32A@277VAC.
Potencia de entrada	85W (Máx.)
FP de entrada	>0.9, ver Fig. 5
THD	<20, ver Fig. 4
Eficiencia	>90%@29.2Vout / 1920mA-400mA
	>91.5%@55.0Vout / 1020mA-1270mA.
Corriente de irrupción	<25A a 120VAC, <50A a 230VAC, <60A a 277VAC
Corriente de fuga máx.	<0.45mA
Rango de voltaje de salida	11-55V ⎓
Corriente de salida	350mA-2400mA, (R-set 350-2400) Predeterminado de fábrica 350mA / RSET
Potencia de salida	70W para carga LED
Regulación de línea/carga	<1% @Carga Completa / <3% @Carga Completa
Tipo de batería	9.6V 14.4Wh LiFePO4
Ondulación de baja frecuencia (pico a pico 120Hz)	<5% @Carga Completa
Tipo de atenuación	0-10V o Pulse DIM
Aislamiento de atenuación	0-10V aislado de entrada y salida AC
Rango de temperatura ambiente de operación	0°C a 50°C (32°F a 122°F) @ 6W Potencia de emergencia
	10°C a 50°C (50°F a 122°F) @ 7W Potencia de emergencia
Temperatura máxima del gabinete del driver	75°C 167°F) (Para UL y cUL, 85°C (185°F) para seguridad UL
Tiempo de arranque	<750mS
Potencia en espera	<0.7W
Distancia de montaje remoto del interruptor de prueba	10' (3m) máx.
Tipo de salida del driver	Clase 2
Tamaño total	16.7"L x 1.18"W x 1.0"H (424mm L x 30mm W x 25.4mm H)
Peso	607g / 1.33lb.
Seguridad /Cumplimiento	CEC Título 20
	Cumple RoHS
	UL LISTADO con autodiagnóstico UL924, Salida Clase 2
Voltaje de resistencia	I/P-O/P:3750VAC, I/P-FG:1610VAC, I/P-Dimming:1610VAC,
	O/P-Dimming:1610VAC, O/P-FG:500VAC
Resistencia de aislamiento	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:10 MOhms/500VDC/25°C/90%RH
Tipo de encapsulado / grado de llenado Emisión	Encapsulado parcial
EMC Emisión	FCC Parte 15 Clase A
EMC Inmunidad	FCC Parte 15 Clase A
Humedad de operación	20-95% RH No condensante
Protecciones	Sobretensión de entrada 2kV / 2kV55 Ring Wave, Cumple UL924
	Protección de corriente de entrada
	Protección contra cortocircuito de salida
	Protección contra circuito abierto de salida
	Protección contra cortocircuito a tierra
	Protección contra sobrecarga
	Protección contra sobretemperatura
Intercambiable en caliente	NO
Nivel de sonido	A
Vida útil	50,000 horas @ Tc 75°C (167°F), ver figura 9
Garantía	5 años de garantía @ Tc 75°C (167°F) desde la fecha de fabricación

"FG = Tierra de falla **I/P = Potencia de entrada ***O/P = Potencia de salida



FHSAC1-UNV-70S

NOM · LIFePO4 · Dimmable 100%-1%, 0% · BC · UL US LISTADO E477042 · RoHS CUMPLE

Gráficos de características típicas: Entrada

Figura 1

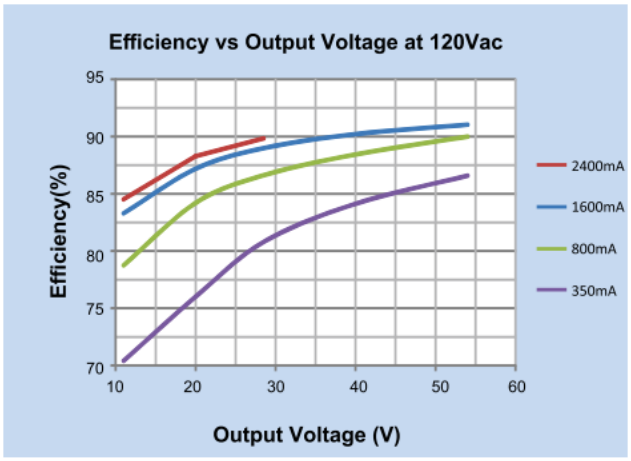


Figura 2

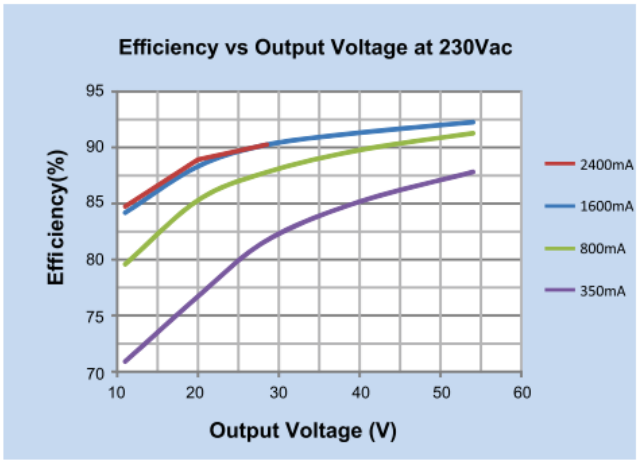


Figura 3

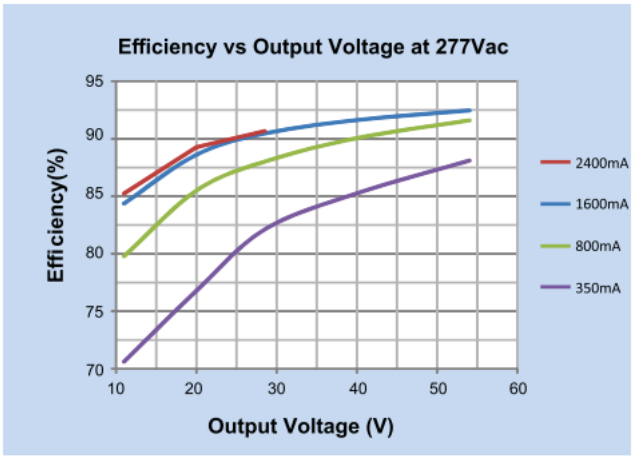


Figura 4

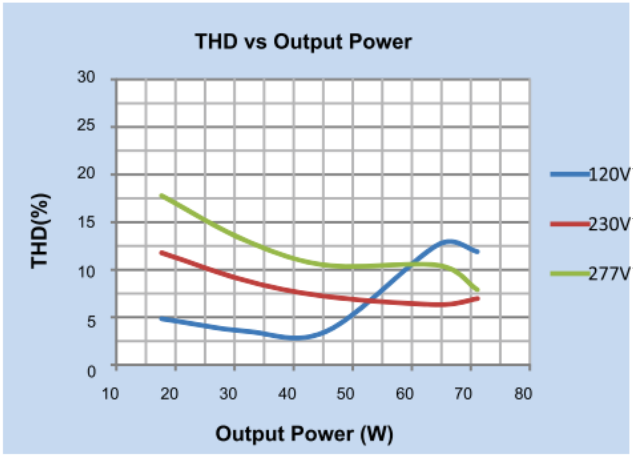
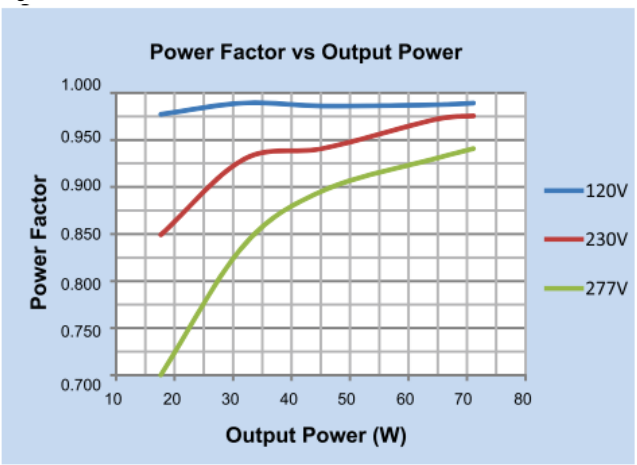


Figura 5





LIFePO4 Dimmable 100%-1%, 0% LISTED E477042 RoHS COMPLIANT

Gráficas de características típicas: atenuación y térmico

Figura 6

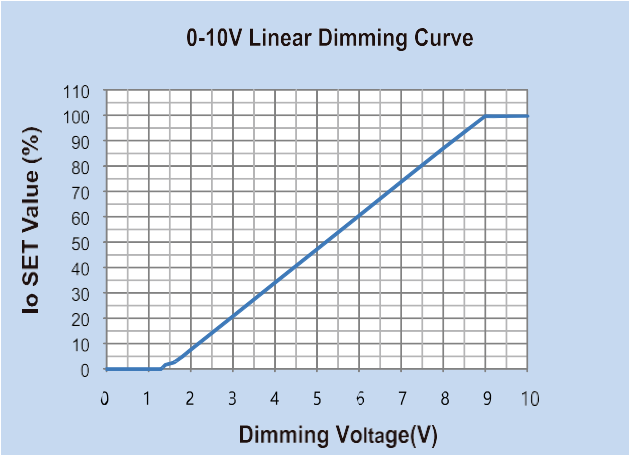


Figura 7

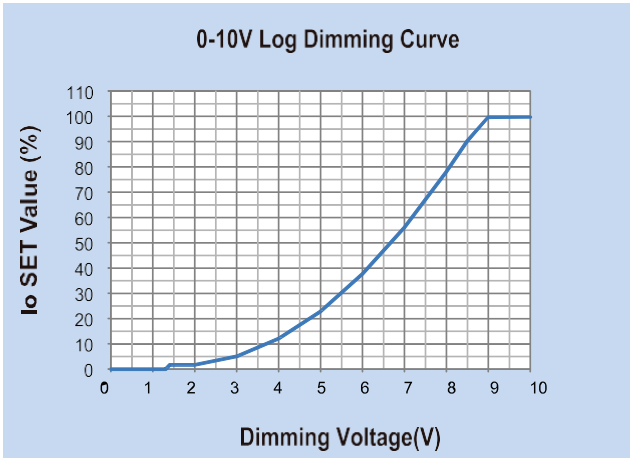


Figura 8

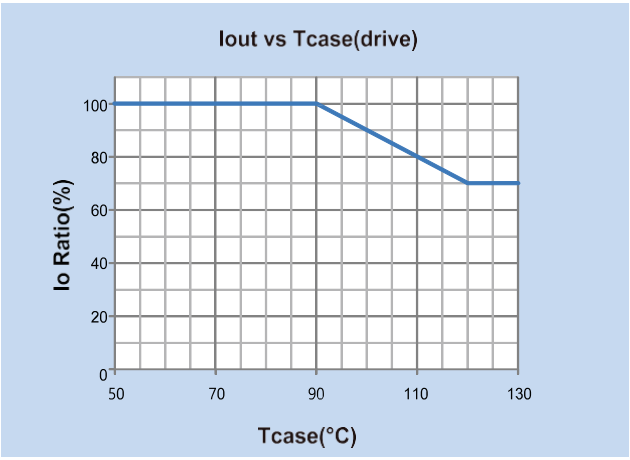
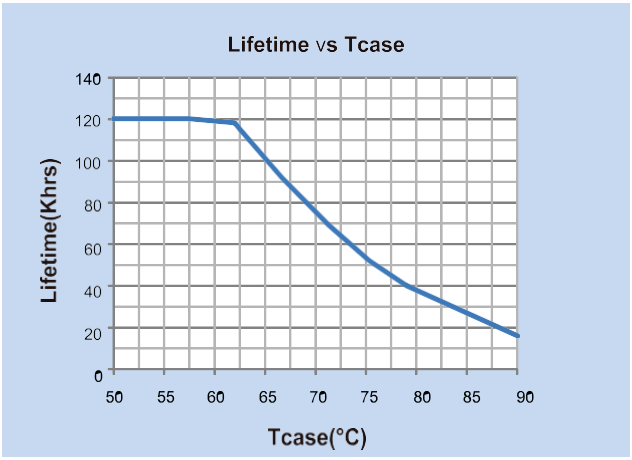


Figura 9



Información basada en la tasa de fallo basada en el modelado MTBF:
90% de supervivencia al final de la vida con clasificación de duración Tc ≤



FHSAC1-UNV-70S

100%-1%, 0%

Gráficos de características típicas: Salida

Figura 10

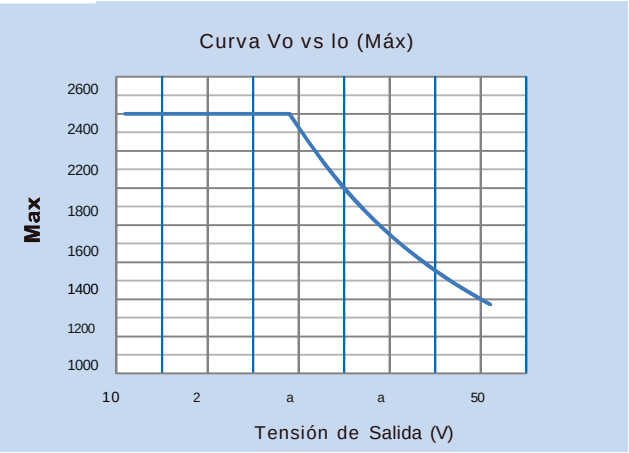


Figura 11

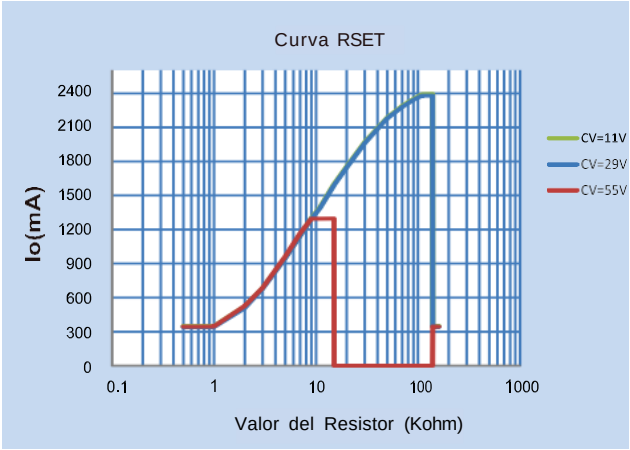
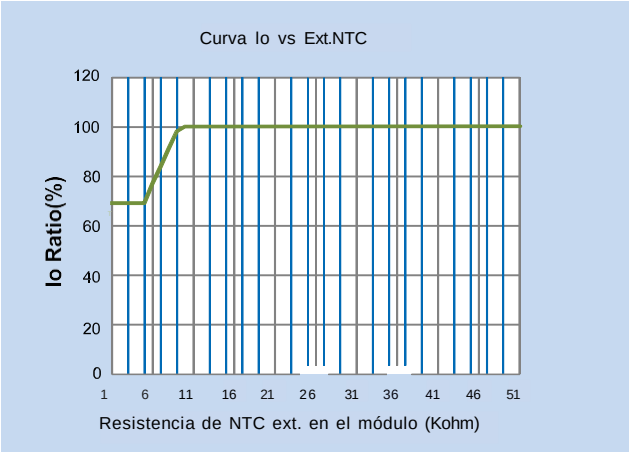


Figura 12



HOTSPOT FULHAM

LOCAL TECH SOLUCIONES



FHSAC1-UNV-70S

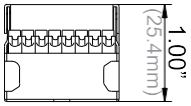
LIFePO4

100%-1%, 0%

LISTADO
E477042

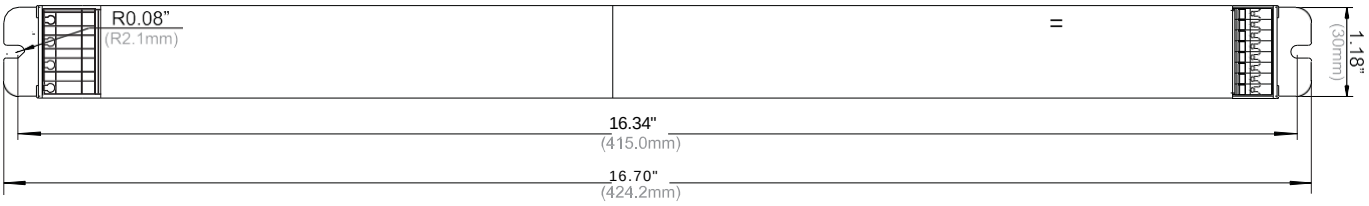
RoHS CUMPLE

Dibujos mecánicos



VISTA LATERAL

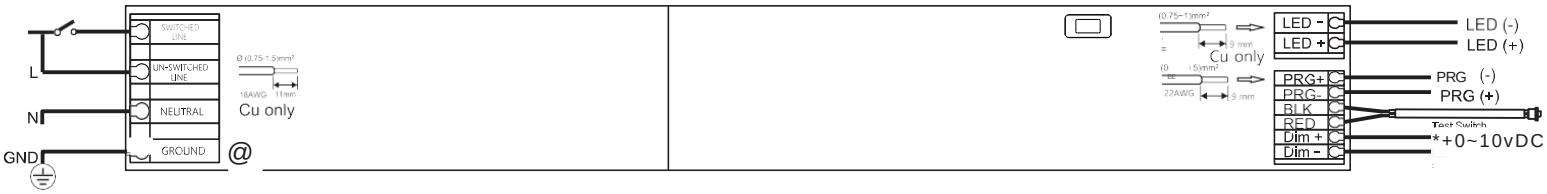
Dimensiones totales	
Longitud	16.70" [424.2mm]
Ancho	1.18 " [30mm]
Altura	1.00" [25.4mm]



VISTA SUPERIOR

Tolerancia=+0.02"

Diagrama de cableado



VISTA SUPERIOR

NOTAS :

1) Este controlador debe ser instalado por un electricista autorizado.

2) Este controlador debe estar conectado a tierra.

3)Una vez que la unidad haya entrado en un ciclo de autodiagnóstico, no saldrá hasta que haya concluido completamente las pruebas, independientemente de los ciclos de encendido-apagado de la entrada. Para salir, mantenga presionado manualmente el botón de prueba durante 10 segundos o permita que las pruebas concluyan.

PRECAUCIÓN: Reemplace la batería solo con FHSBATL3-1.5HSP.
ATENCIÓN: Reemplace la batería únicamente por una BATL3FHS-1.5HSP.

HOTSPOT FULHAM

LOCAL TECH SOLUCIONES



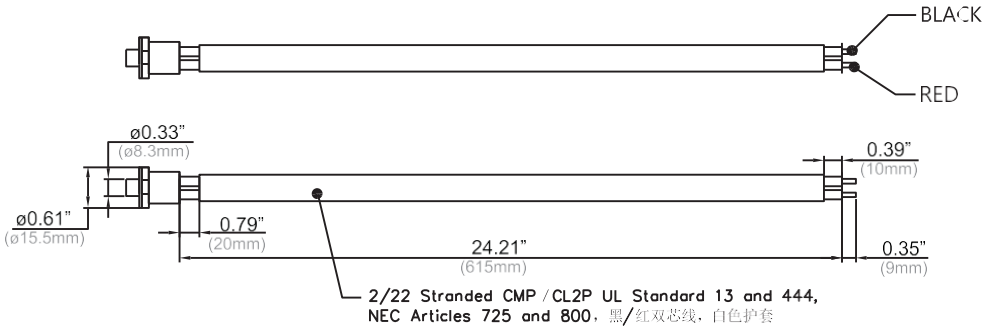
FHSAC1-UNV-70S

NOM · LIFePO4 · Dimmable 100%-1%, 0% · BC · c UL us LISTED E477042 · RoHS COMPLIANT

Accesorios

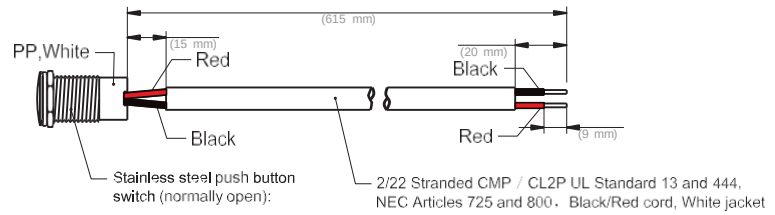
Interruptor de prueba (incluido)



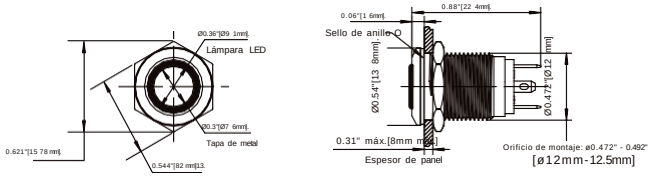


Interruptor de prueba para ubicación húmeda: FHS-TSTWL-BC (opcional)





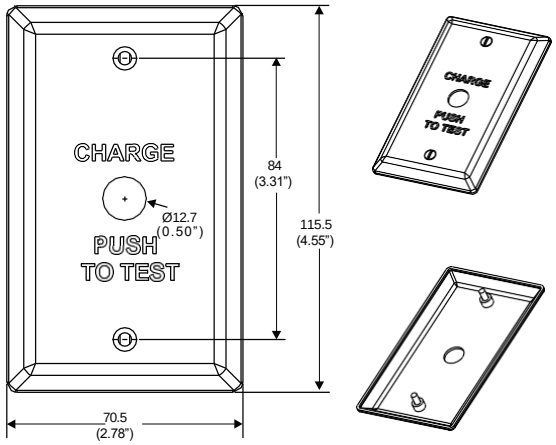
Dimensión total del interruptor



Placa de pared: FHSWLPWH



Color de la placa de pared y tornillo: blanco con letras negras



1. “Presione para cargar a Prueba” placa
2. (2) tornillos de montaje 6-32 x ½” LG

HOTSPOT FULHAM LOCAL TECH SOLUCIONES



FHSAC1-UNV-70S

NOM LIFePO4 Dimmable 100%-1%, 0% BC c UL us LISTED E477042 RoHS COMPLIANT

directrices

Conexión a tierra

- El conductor debe estar conectado a tierra mediante la carcasa del conductor.

Protección contra sobrecalentamiento

- Los drivers LED Fulham Hotspot Plus están protegidos contra sobrecarga térmica. Si se supera el límite de temperatura, se reduce la corriente de salida.

Carga LED

- Los drivers LED Fulham Hotspot Plus están diseñados para cargar LEDs pasivos, -COB y ensamblajes -LED. El funcionamiento correcto no está garantizado cuando se utilizan cargas (LED) con componentes activos.

Programación

- Para instrucciones detalladas de programación, consulte nuestras Instrucciones de Programación y Guía de Diseño disponibles en nuestro sitio web:https://www.fulham.com/PDFs/SpecSheets/Fulham-Design-Guide-Programmable-Drivers.pdf

Montaje / Enfriamiento

- Por encima de una potencia de salida de 20 W, el driver debe montarse sobre una superficie conductora de al menos 200 cm. Siempre pruebe si la superficie es suficientemente adecuada antes de instalar el controlador.

Protección contra cortocircuitos

- En caso de cortocircuito, el driver LED cambia al modo de protección. Después de eliminar el cortocircuito, el controlador se recuperará automáticamente.

Funcionamiento sin carga

- En operación sin carga, la tensión de salida no excederá la tensión de salida de circuito abierto especificada.

Intercambio en caliente

- Este driver no admite intercambio en caliente de los LEDs

Montaje remoto

- Hasta 15 ft 18AWG. Contacte a Fulham para distancias remotas mayores.

Mantenimiento de la batería

- Para mantener un funcionamiento adecuado y la cobertura de garantía, la batería debe recargarse una vez al año antes de la instalación.

Garantía

- Referencia a la garantía limitada de Fulham: https://cdn.fulham.com/PDFs/Limited-Warranty.pdf

HOTSPOT FULHAM

LOCAL TECH SOLUCIONES



FHSAC1-UNV-70S

NOM · LIFePO4 · Dimmable 100%-1%, 0% · BC · c UL us LISTED E477042 · RoHS COMPLIANT

Matriz de Partes

FHS	AC	1	UNV	70	S
Conductor/Driver LED	**Conductor/Driver LED**	**Conductor/Driver LED Número**	**Voltaje de Entrada**	**Potencia**	**Tipo de Caja**
FHS = Conductor/Driver FireHorse HotSpot	AC=Conductor/Driver LED AC	1 = Salida Programmable	UNV = 120V	70 = 70W	S = Varilla

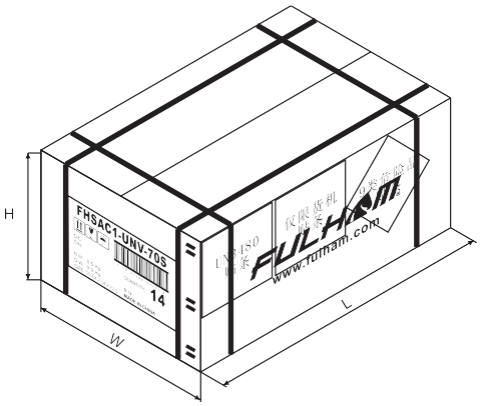
Imagen del producto: FHSAC1-UNV-70S

FHSAC1-UNV-70S



Embalaje

Caja Maestra



DIMENSIÓN EXTERIOR		
L	W	H
19.84"(504mm)	9.21"(234mm)	8.86"(225mm)
Peso Neto	Peso Bruto	CANTIDAD
18.74 lb. (8.5kg)	21.83 lb. (9.9 kg)	14 pzs.